



## 風向・風速計

### すべて新しい超音波風向風速センサー

風速・風向用

本耐海水性能のセンサーは完全に保温されており寒冷な気候条件に最適です。

装置は8ポール式ねじコネクタで支えられています。測定値はさまざまなインターフェースで出力可能です。

- ▶ 駆動部品のない測定部
- ▶ 気象2項目の測定可能
- ▶ 極低温の測定に適切な保温機能
- ▶ 容易な設置・メンテナンス

#### <アプリケーション>

- 専門的な気象関係用途に適します
- 風力発電所(陸上・洋上) ● 船舶気象
- 気象サービス ● 環境情報サービス
- 暴風警報 ● 建物自動化

#### <仕様>

プロフェッショナルライン	超音波風向風速センサ u[sonic]		
測定パラメータ	測定範囲	精度	最小単位
風向	0...359.9°	<2° (>1m/s) RMSE	0.1°
風速	0...75 m/s	±0.2 m/s RMSE (V < 10 m/s) ± 2% RMSE (10 m/s < V < 65 m/s)	0.1m/s
応答閾値	0.1ms (風向について調節可能)		
測定率	0.1 ~ 10Hz (内部測定 50Hz)		
使用環境 / 使用条件温度	-40 ~ +70°C (保温タイプ-50 ~ +70°C) 0~100% RH		
アナログ出力	0~20mA, 4~20mA, 0~5V, 0~10V 自由スケール		
インターフェース	RS485/ RS422、SDI-12、RS232(オプション)		
プロトコル	NMEA0183、WIMWV・WIMTA、SDI-12、Modbus(オプション)		
電源	6 ~ 60V DC, 24V AC/DC		
消費電力	センサー部 約35mA (24V DCの場合) 保温タイプ: 60W/120W/240W/310W (24V AC/DCの場合)		
ハウジング・筐体	耐海水アルミニウム IP66   IP67		
寸法 (直径xH)mm	φ199x149mm		
重さ	2kg		

\*注: 上記仕様及び保護は、マニュアル通りの操作をしない場合損なわれるおそれがあります。

# u[sonic]



2018.05

製造元

**LAMBRECHT**  
meteo

Since 1859

Made in Germany



輸入販売元

**OSK** オガワ精機株式会社